

ELEKTRYCZNY KOCIOŁ WODNY BATERIA (EKW AsB II od 27÷48 kW)


GoldLine

=


SilverLine

+

**STEROWANIE
POGODOWE**

**TYGODNIOWE
PROGRAMOWANIE
C.W.U**

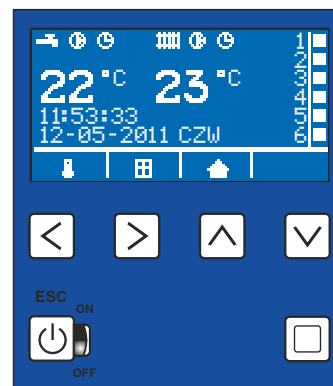
**TYGODNIOWE
PROGRAMOWANIE
C.O.**






**MODUŁ
GSM**

**WYŚWIETLACZ
LCD**



GoldLine



-  Sterowanie pogodowe w cenie kotła
-  Programowalny regulator pokojowy wbudowany w kocioł (opcja)
-  Moduł GSM (opcja)
-  Do pracy samodzielnej lub jako alternatywny
-  Inteligentny system Anty Stop

Dane techniczne:

1. Kocioł wiszący
2. Zakres regulacji temperatury powietrza w zależności od typu termostatu pokojowego
3. Bezpiecznik układu elektronicznego 500mA
4. Opory hydrauliczne - pomijalnie małe
5. Ciśnienie próbne w zakładzie 12 at. obliczeniowe 6at. (zawór bezpieczeństwa 3 bary inny na zamówienie)
6. Waga: ~28 kg (w zależności od mocy)
7. Ilość wody w kotle – 6 l
8. Sprawność 99,5%
9. IPX 2, klasa I
10. Płynna regulacja temp. wody 5÷70°C

Funkcje układu elektronicznego:

1. Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
2. Automatyczny dobór mocy – co 1/6
3. Możliwość ręcznej redukcji mocy 33-67-100%
4. Licznik pracy grzałek – optymalizacja zużycia (kolejne załączenie od najkrócej pracującej)
5. Płynne załączanie i wyłączenie sekcji
6. Zwłoka czasowa pracy pompy
7. Pomiar temp. wody i jej płynna regulacja
8. Możliwość współpracy z każdym typem termostatu pokojowego (styk beznapięciowy).
Rekomendowany: ThermLine RT (programowanie minutowe)

Spełnia dyrektywy:

LVD – niskonapięciowa – bezpieczeństwa elektrycznego
RoHS – ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych

EMC – kompatybilności elektromagnetycznej
WEEE – w sprawie zużytego sprzętu nr Rejestru GIOS : E0001767W

Kocioł EKW AsB	Podział mocy ręczny - na kotle (kW)	Zasilanie (V)	Zabezp. (A)	Min. przekrój przew. zasil. (mm ²)	Orientacyjna pow. grzewcza**
EKW 27	9 ÷ 18 ÷ 27	400	3x50A	5x16	220+380 m ²
EKW 30	10 ÷ 20 ÷ 30	400	3x50 A	5x16	240+400 m ²
EKW 33	11 ÷ 22 ÷ 33	400	3x50 A	5x16	260+450 m ²
EKW 36	12 ÷ 24 ÷ 36	400	3x63 A	5x16	280+480 m ²
EKW 39	13 ÷ 26 ÷ 39	400	3x63 A	5x16	290+500 m ²
EKW 42	14 ÷ 28 ÷ 42	400	3x80 A	5x25	300+520 m ²
EKW 45	15 ÷ 30 ÷ 45	400	3x80 A	5x25	320+570 m ²
EKW 48	16 ÷ 32 ÷ 48	400	3x80 A	5x25	340+600 m ²

* dokładny przekrój przewodu musi dobrać elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych (długość przewodu, temperatura itp.)

** dokładna powierzchnia grzewcza zależy od wielu czynników - powierzchni oddawania ciepła, wartości współczynnika przenikania ciepła przez okna, stropy, ściany, zdolności akumulowania ciepła, czy kocioł pracuje jako urządzenie główne czy alternatywne itd.



Elektryczny Kocioł Wodny BATERIA (EKW AsB II od 27÷48 kW)

W kotłach firmy Elterm stosowane są wyłącznie podzespoły renomowanych firm:



ocieplenie kotła wełna mineralna $\lambda 0,042W/mK$

grzałki ze stali nierdzewnej SELFA (obciążenie, $13W/cm^2 =$ duża trwałość)

korpus stalowy $\varnothing 114 \times 3,6$ długa żywotność (z polskiej stali - cięcie laserowe)



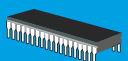
odpowietznik, manometr, zawór bezp. i naczynie przeponowe 8l firmy Flamco



pompa Grundfos

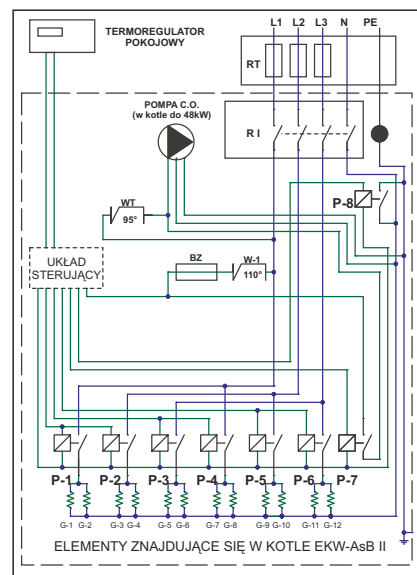


obudowa - blacha ocynk (wykonana na prasie CNC)

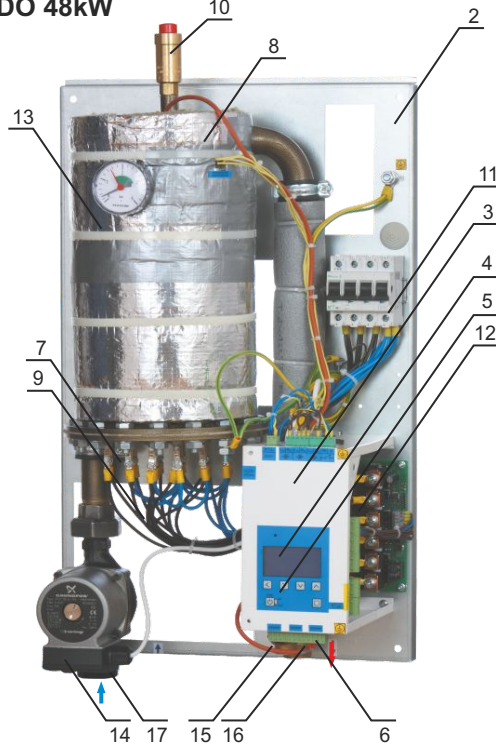


oprogramowanie firmy TIMEL podzespoły OMRON

BLOKOWY SCHEMAT ELEKTRYCZNY KOTŁA EKW-AsB II



DO 48kW



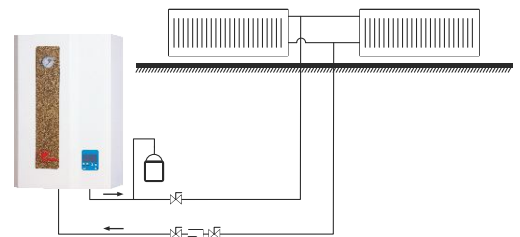
Wyposażenie kotła EKW AsB II

1. Obudowa zewnętrzna
2. Płyta montażowa
3. Podstawa do mocowania automatyki
4. Wyświetlacz LCD
5. Panel sterujący
6. Listwa podłączeniowa termoregulatora pokojowego
7. Korpus kotła (zbiornik)
8. Ocieplenie kotła
9. Zespół grzewczy (wsad grzewczy)
10. Odpowietznik automatyczny 3/8"gz
11. Listwa zaciskowa
12. Przekładniki
13. Manometr 4 bary
14. Pompa c.o. 25/55
15. Zawór bezpieczeństwa 3 bary
16. Króciec zasilający GZ 1"
17. Króciec powrotny GW 1"

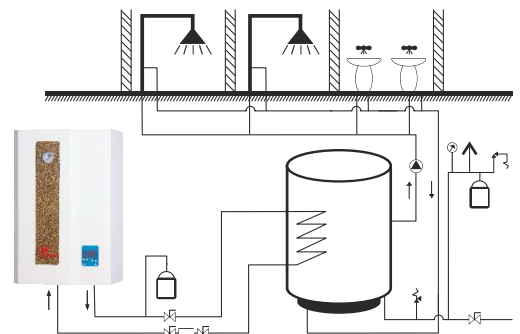
SCHEMATY POGLĄDOWE

Przykłady zastosowania kotła EKW - AsB II

Kocioł EKW-AsB II jako samodzielne źródło ciepła



Kocioł EKW-AsB II z zasobnikiem c.w.u. - nagrzanie dużej ilości wody c.w.u. w krótkim czasie



(Maksymalna temperatura pracy kotła 40°C)
 Kocioł EKW-AsB II w instalacji ogrzewania podłogowego

